

平成 22 年度 第 2 回 松島湾水質調査結果概要

1 調査月日 平成 22 年 6 月 2 日

2 調査地点 下図の 16 定点

3 概要

1) 水温：表層で 16.1～19.7，底層で 15.6～19.4 の範囲にあった。

2) 塩分：表層で 26.9～28.7,底層で 27.9～28.9 の範囲にあった。

3) pH：全点で 7.9～8.4 の範囲にあり,水産用水基準の範囲にあった。

4) COD (化学的酸素要求量)：St.1 の表層で 3.5mg/L と高かったが,その他の点では表層,底層ともに全点で水産用水基準(閉鎖性内湾)の範囲内にあった。

5) DO (溶存酸素量)：7.3～9.7mg/L の範囲にあり,表層,底層ともに全点で水産用水基準の範囲内にあった。

6) 無機栄養塩：リン酸態リン (PO_4 -P) 5～133 μ g/L

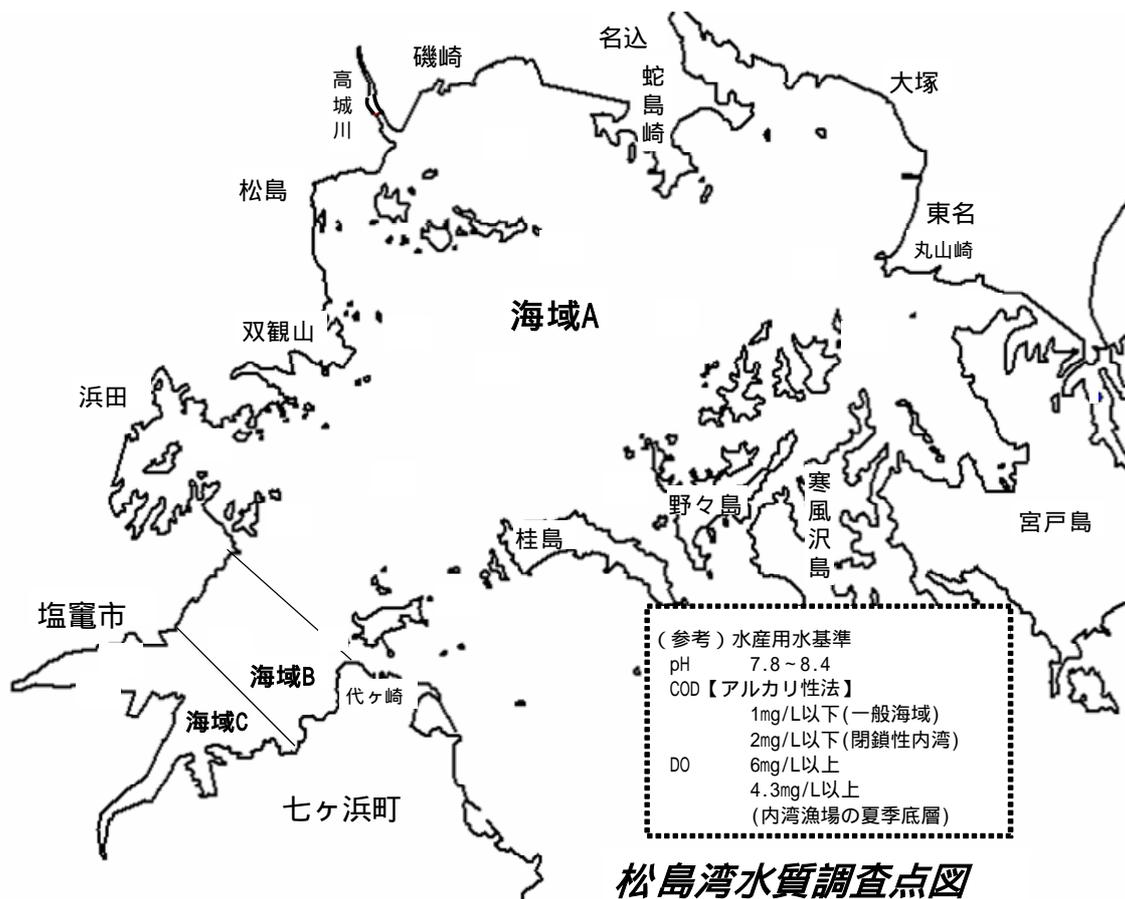
アンモニア態窒素 (NH_4 -N) 866 μ g/L 以下

亜硝酸態窒素 (NO_2 -N) 43 μ g/L 以下

硝酸態窒素 (NO_3 -N) 482 μ g/L 以下

St.1 の表層でリン酸態リンが 133 μ g/L,アンモニア態窒素が 866 μ g/L,硝酸態窒素が 482 μ g/L と高かった。

7) SS (浮遊物質)：1～9mg/L の範囲にあった。



平成22年度第2回松島湾水質調査結果

平成22年6月2日 調査

地点	時間	測定層	水温	塩分	pH	COD	DO	酸素飽和度	PO ₄ -P	NH ₄ -N	NO ₂ -N	NO ₃ -N	SS	透明度	
	水深m	(m)	()			(mg/L)	(mg/L)	(%)	(μg/L)	(μg/L)	(μg/L)	(μg/L)	(mg/L)	(m)	
1	10:29	0	17.7	26.9	7.9	3.5	7.3	86.8	133	886	43	482	3	2.5	
	4.5	4.0	15.7	28.9	8.2	1.6	8.9	103.7	26	<1	7	<1			
2	10:16	0	16.7	28.7	8.2	1.2	9.6	113.6	12	<1	2	<1	4	2.5	
	5.5	5.0	15.6	28.9	8.3	0.9	9.7	112.6	6	13	<1	6			
3	10:09	0	16.6	28.5	8.2	1.6	8.6	101.7	13	20	3	6	7	2.0	
	4.5	4.0	16.3	28.7	8.2	1.0	8.3	98.3	13	20	3	9			
4	10:41	0	18.6	28.4	8.2	1.2	8.1	98.5	13	24	4	11	6	底つき	
	2.0	1.5	18.2	28.4	8.2	1.3	8.2	99.1	10	19	3	8			
5	10:47	0	19.7	28.1	8.2	1.3	7.6	94.8	18	31	5	27	8	1.5	
	2.0	1.5	19.4	28.1	8.2	1.3	7.6	94.4	17	43	6	25			
6	10:02	0	16.5	28.3	8.3	1.2	8.9	105.5	9	20	2	5	5	3.0	
	5.5	5.0	16.3	28.3	8.4	1.1	9.1	107.2	8	16	2	3			
7	9:39	0	16.1	28.4	8.4	1.1	9.2	108.0	6	17	2	2	5	底つき	
	3.0	2.5	16.0	28.5	8.4	1.1	9.3	108.5	7	13	2	1			
8	9:47	0	17.7	27.6	8.2	1.4	8.5	101.7	9	11	2	5	4	2.5	
	3.5	3.0	15.8	28.6	8.3	0.9	8.8	103.0	7	14	3	1			
9	10:57	0	18.0	27.8	8.3	1.0	8.1	97.5	9	20	3	7	8	2.0	
	2.5	2.0	17.0	28.3	8.3	1.0	8.4	100.0	11	20	3	4			
10	8:54	0	18.6	27.3	8.0	1.1	7.4	90.3	17	33	5	29	6	2.0	
	3.0	2.5	17.6	27.9	8.2	1.4	7.5	90.0	12	19	4	3			
11	9:03	0	18.2	27.3	8.0	1.0	7.8	93.8	18	29	5	16	9	底つき	
	2.0	1.5	15.8	28.3	8.2	0.9	8.3	96.6	7	12	2	2			
12	9:12	0	17.7	27.6	8.3	0.8	8.5	101.9	6	15	2	14	1	3.0	
	3.5	3.0	15.8	28.7	8.2	0.7	8.5	99.5	6	14	2	<1			
13	9:19	0	17.2	27.7	8.3	0.7	8.7	103.0	5	19	3	20	2	底つき	
	2.5	2.0	16.4	28.6	8.2	0.8	8.4	99.0	5	16	2	3			
14	9:55	0	17.1	28.1	8.2	0.9	8.4	99.7	8	14	2	3	4	2.5	
	3.0	2.5	16.8	28.3	8.2	0.9	8.6	101.4	8	17	3	2			
15	10:21	0	17.4	28.3	8.2	1.0	9.7	116.1	13	20	8	53	4	2.5	
	4.0	3.5	16.2	28.8	8.3	1.0	9.5	111.2	13	30	6	31			
16	9:24	0	17.9	27.5	8.3	1.1	8.8	106.0	7	19	3	15	2	底つき	
	2.0	1.5	17.0	28.3	8.4	1.4	9.6	114.7	6	13	2	5			
天候： 晴			風向： S W S						風力： 1~2		備考				